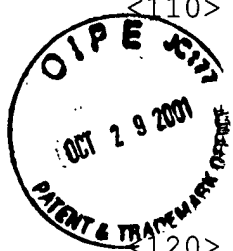


## SEQUENCE LISTING

<110> Champagne Moet & Chandon  
Coutos-Thevenot, Pierre  
Hain, Rudiger  
Schreier, Peter-Helmut  
Boulay, Michel  
Esnault, Robert



<120> NUCLEIC ACID COMPRISING THE SEQUENCE OF A STRESSS-INDUCIBLE  
PROMOTER AND A SEQUENCE OF A GENE ENCODING STILBENE SYNTHETASE.

<130> 20061/0091

<140> US 09/622,257

<141> 2000-08-14

<160> 3

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1392

<212> DNA

<213> Medicago sativa

<400> 1

gaattcttca aaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct  
60

aaaaaaaag ttaataaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga  
120

atatattttg cttatttacc agaaaaatac ttgcttagt caaaagaaga agaattttgt  
180

gaattaattt gatactgatg atttttaaag ctgtagatat ttacgtattt agttaaaaaa  
240

atacaattat tatatatatta attggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggt  
300

tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgga ggaggaacgc  
360

ccagtagaat gtgttattat tttttatttt tttgtaagga gtagagtgtg ttatgttgct  
420

tgaataatTT ttttttGtag gataatgtat tagacaaata aatttggaaa cacgaccctg  
480

tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg  
540

tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg  
600

tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg  
660

tgaaggcaaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtggcggctt agtccgttta  
720

ccatactgga cataggctaa gagtttttct tttctcgttt ttccattaca agttctttat  
780

gtaaatactg ttttgacttt ggtgttcttc ccttagtaca ccttggtgcta ggaaggacta  
840

ttttgatttg gtaatatatt tcattttaac ctcttaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag  
900

ataaaggtcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa  
960

ataactaaaa tgttttctat aattaagtta agagatgaaa tatgtaattt tccaattat  
1020

atattatgta agtttttatt tattttatat acgttgtttt gctttgaaat ttgagtggtc  
1080

ttggaggaga gaaaaacaaa agagaaaaga aaaattaata gtagatgcaa taattttggt  
1140

agtccaaata ataatatagt tttcttttaa aataatatca tccaaactca tacattaaaa  
1200

atattattca aatttatgtc acgtcacaaat gagaaaaaat ggccaacga ccttgtatta  
1260

cacatcatcg tcatcatcat ctaaagtcta aacaatacat cttcttttcc tataaataca  
1320

agactcaact ccaactcataa atcacacagg caacaatta acttcttaat agtttggtat  
1380

ttcacacatt ag  
1392

<210> 2  
<211> 1805  
<212> DNA  
<213> Vinifera

<400> 2  
gatccggctt caattgagga aattagaaac gctcaacgtg ccaaggggtcc ggccaccatc  
60

ctagccattg gcacagctac tcccgaccac tgtgtctacc agtctgatta tgctgattac  
120

tatttcagag tcactaagag cgagcacatg actgagttga agaagaagtt caatcgcata  
180

tgtaagtata tatattcatg cattaattct tacattcaca acatttctat acatatacga  
240

gtgtgctatt aagtgaggggt cacctccaag tgaatgaatg tttcaagctt agagaatagc  
300

ttttagctaa attacttttag gaaacttgaa aatcatttta catcagtaac cgatattcct  
360

ttcatttgat tgtaagggct tgaagagctg ttctttgaat catgtagcat tgctagctat  
420

aattaagaat aaccttttat aatttcttca atgttaaagtg catgttgatc atcttcaaga  
480

atatactata tgactagtcg ttggaaaact aatgtgttca tcttatttct tttacaggggt  
540

gacaaatcaa tgatcaagaa gcgttacatt catttgaccg aagaaatgct tgaggagcac  
600

ccaacattg gtgcttatat ggctccatct ctcaacatta cgccaagaga ttatcactgc  
660

tgagggtacct aaacttggtg aagaagcagc attgaaggct cttaaagaat ggggtcaacc  
720

aaagtccaag atcacccatt cttgtatttt gtacaacctc cgggtgtagaa atgcccgggtg  
780

cagattacaa actcgctaata ctcttaggcc ttgaaacatc ggtagaagg gtgatcttgt  
840

accatcaagg ttgctatgca ggtggaactg tccttcgaac tgctaaggat cttgcagaaa  
900

ataacgcagg agcacgagtt cttgtgggtg gctctgagat cactgttggt acatttcgtg  
960

ggccttccga agatgctttg gactcttttag ttaggtcaag ccctttttgg tgatgggtca  
1020

gcagctgtga ttgttggaac agatccagat gtctccattg aacgaccct cttccaactt  
1080

gtttcagcag cacaaacggt tattcctaata tcagcagggt ctattgcggg taacttacgt  
1140

gaggtgggac tcacctttca cttgtggcct aatgtgccta ctttgatttc cgagaacata  
1200

gagaaatgct tgaatcaggc ttttgaccca cttggtatta gcgattggaa ctcgttatatt  
1260

tggattgctc accctgggtg ccctgcaatt cttgatgcag ttgaagcaaa actcaattta  
1320

gagaaaaaga aacttgaagc aacaaggcat gtgttaagtg agtatggtaa catgtctagt  
1380

gcatgtgtct ttgtttatatt tggatgagat gagaaagaaa tccctaaagg gggaaaaagc  
1440

tatccacagg tgacggattg gattgggggt actattcggt tttgggccag gcttgaccat  
1500

tgagaccgtt gtgctgcata gcgttcctat ggttaciaaat tgagtggaaa acggtaagag  
1560

aatgatata ggggacatgt cttattgtat tatcagagga ggtgctacga aagatatgta  
1620

catgtatctt caaagttaat aattagtact cctaaatctt ttattcctat cctaacattg  
1680

agggattgta atttagtgat tgttgaggag tgcagtcacg tcaggcaagt ggatgaaact  
1740

gcaagtgctt gtcattctgt tatcggggga tcatccatca cactggcggc cgctcgagca  
1800

tgcatt  
1805

<210> 3  
<211> 3209  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> DNA sequence comprising the sequence of inducible promoter  
PMs PR  
10-1 linked to gene for grapevine stilbene synthase.

<220>  
<221> promoter  
<222> (1)..(3209)  
<223> Inducible Lucerne promoter linked to grapevine stilbene syn  
thase  
gene

<400> 3  
gaattcttca aaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct  
60

aaaaaaaaag ttaataaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga  
120

atatattttg cttatttacc agaaaaatac ttgcttagt caaaagaaga agaattattgt  
180

gaattaattt gatactgatg atttttaaag ctgtagatat ttacgtattt agttaaaaaa  
240

atacaattat tatatatatta attggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggt  
300

tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgagg ggaggaacgc  
360

ccagtagaat gtgttattat tttttatttt tttgtaagga gtagagtgtg ttatgttgct  
420

tgaataattt ttttttgtag gataatgtat tagacaaata aatttggaaa cacgaccctg  
480

tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg  
540

tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg  
600

tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg  
660

tgaaggcaaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtggcggctt agtccgttta  
720

ccatactgga cataggctaa gagtttttct tttctcgttt ttccattaca agttctttat  
780

gtaaatactg ttttgacttt ggtgttcttc ccttagtaca ccttgtgcta ggaaggacta  
840

ttttgatttg gtaatatatt tcattttaac ctcttaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag  
900

ataaaggtcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa  
960

ataactaaaa tgttttctat aattaagtta agagatgaaa tatgtaattt tcccaattat  
1020

atattatgta agtttttatt tattttatat acgttgtttt gctttgaaat ttgagtggtc  
1080

ttggaggaga gaaaaacaaa agagaaaaga aaaattaata gtagatgcaa taattttggt  
1140

agtccaaata ataatatagt tttcttttaa aataatatca tccaaactca tacattaaaa  
1200

atattattca aatttatgtc acgtcacaaat gagaaaaaat ggcccaacga ccttgtatta  
1260

cacatcatcg tcatcatcat ctaaagtcta aacaatacat cttcttttcc tataaataca  
1320

agactcaact ccaactcataa atcacacagg caaacaatta acttcttaat agtttggtat  
1380

ttcacacatt agggccagat ggacgatccg gcttcaattg aggaaattag aaacgctcaa  
1440

cgtgccaaagg gtccggccac catcctagcc attggcacag ctactcccga ccaactgtgtc  
1500

taccagtctg attatgctga ttactatttc agagtcaacta agagcgagca catgactgag  
1560

ttgaagaaga agttcaatcg catatgtaag tatatatatt catgcattaa ttcttacatt  
1620

cacaacattt ctatacatat acgagtgtgc tattaagtga gggtcacctc caagtgaatg  
1680

aatgtttcaa gcttagagaa tagcttttag ctaaattact ttaggaaact tgaaaatcat  
1740

tttacatcag taaccgatat tcctttcatt tgattgtaag ggcttgaaga gctgttcttt  
1800

gaatcatgta gcattgctag ctataattaa gaataacctt ttataatttc ttcaatgtta  
1860

aatgcatgtt gatcatcttc aagaatatac tatatgacta gtcggttgga aactaatgtg  
1920

ttcatcttat ttctttttaca gggtgacaaa tcaatgatca agaagcgta cattcatttg  
1980

accgaagaaa tgcttgagga gcacccaaac attgggtgctt atatgggtcc atctctcaac  
2040

attacgccaa gagattatca ctgctgaggt acctaaactt ggtaaagaag cagcattgaa  
2100

ggctcttaaa gaatggggtc aaccaaagtc caagatcacc cattcttgta ttttgtaaa  
2160

cctccggtgt agaaatgccc ggtgcagatt acaaactcgc taatctctta ggccttgaaa  
2220

catcggttag aagggtgatc ttgtaccatc aagggttgcta tgcaggtgga actgtccttc  
2280

gaactgctaa ggatcttgca gaaaataacg caggagcacg agttcttgtg gtgtgctctg  
2340

agatcactgt tggttacattt cgtgggcctt ccgaagatgc tttggactct ttagttaggt  
2400

caagcccttt ttggtgatgg gtcagcagct gtgattgttg gatcagatcc agatgtctcc  
2460

attgaacgac ccctcttcca acttgtttca gcagcacaaa cgtttattcc taattcagca  
2520

ggtgctattg cgggtaactt acgtgaggtg ggactcacct ttcacttgtg gcctaattgtg  
2580

cctactttga tttccgagaa catagagaaa tgcttgaatc aggcttttga cccacttggg  
2640

attagcgatt ggaactcggt attttggatt gctcaccctg gtggccctgc aattcttgat  
2700

gcagttgaag caaaactcaa tttagagaaa aagaaacttg aagcaacaag gcatgtgtta  
2760

agtgagtatg gtaacatgtc tagtgcatgt gtctttgttt attttggatg agatgagaaa  
2820

gaaatcccta aagggggaaa aagctatcca caggtgacgg attggattgg ggggtactatt  
2880

cggttttggg ccaggcttga ccattgagac cgttgtgctg catagcgttc ctatggttac  
2940

aaattgagtg gaaaacggta agagaaatga tataggggac atgtcttatt gtattatcag  
3000

aggaggtgct acgaaagata tgtacatgta tcttcaaagt taataattag tactcctaaa  
3060

tcttttattc ctatcctaac attgagggat tgtaatttag tgattgttgg aggggtgcagt  
3120

cacgtcaggc aagtggatga aactgcaagt gcttgtcatt ctgttatcgg gggatcatcc  
3180

atcacactgg cggccgctcg agcatgcat  
3209